

ABSTRAKSI

Arfan Dika, 50134834, 2018, “*Peningkatan Kemampuan Perwira Jaga Fresh Graduate Dalam Menggunakan Alat-alat Navigasi Untuk Mencegah Bahaya Tubrukan di MV. Energy Midas*”, Diploma IV, Nautika, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing: (I) Dodik Widarbowo, MT (II) Laksmi Setyorini, S.Pd, M.Si

Kemampuan perwira jaga dalam menggunakan alat-alat navigasi perlu ditingkatkan karena didapati penggunaan dan persiapan alat-navigasi kurang optimal, selain itu pengetahuan dan keterampilan perwira jaga khususnya perwira *fresh graduate* dalam menggunakan alat-alat navigasi kurang. Tujuan penelitian yang dilaksanakan penulis adalah untuk mengetahui sebab peningkatan kemampuan perwira jaga dalam menggunakan alat-alat navigasi dan mengetahui upaya meningkatkan kemampuan perwira jaga dalam menggunakan alat-alat navigasi.

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis didalam menyampaikan masalah adalah metode deskriptif kualitatif untuk menggambarkan dan menguraikan objek yang diteliti. Berdasarkan data yang diperoleh selama penelitian sebagai pendukung tersusunnya penulisan skripsi ini adalah menggunakan data primer dan sekunder.

Dari hasil penelitian dalam pembahasan masalah maka penulis dapat menyimpulkan bahwa peningkatan kemampuan perwira jaga dalam menggunakan alat-alat navigasi untuk mencegah bahaya tubrukan di MV. Energy Midas adalah kurang optimalnya dalam penggunaan dan persiapan alat navigasi, kurangnya pengetahuan dan keterampilan khususnya perwira *fresh graduate* terhadap alat-alat navigasi di atas kapal, serta kurangnya familiarisasi terhadap alat-alat navigasi khususnya *Radar* dan *Arpa* bagi perwira *fresh graduate*. Selain itu upaya dalam meningkatkan penggunaan alat navigasi adalah mengoptimalkan penggunaan seluruh alat navigasi dengan memberdayakan seluruh alat-alat navigasi, bertanya kepada perwira yang lebih berpengalaman di atas kapal, membaca *manual book*, *updating* sertifikat, serta familiarisasi terhadap alat-alat navigasi.

Kata kunci : peningkatan, kemampuan, alat-alat navigasi

ABSTRACT

Arfan Dika, 50134834, 2018, “*Enhancement of Fresh Graduate Officer On Watch Capability In Using Navigation Equipment To Prevent Collision in MV. Energy Midas*”, Diploma IV, Nautical, Semarang Merchant Marine Polytechnic, Supervisor: (I) Dodik Widarbowo, MT (II) Laksmi Setyorini, S.Pd, M.Si

The ability of duty officers to use navigation tools needs to be improved because of the lack of optimal use and preparation of navigational tools, in addition to the knowledge and skills of officers, especially fresh graduate officers in using less navigation tools. The purpose of research conducted by the authors is to find out the cause of the increase in the ability of guard officers in using the navigation tools and know the effort to improve the ability of officers in using navigation tools.

The research method used by the author in conveying the problem is a qualitative descriptive method to describe and describe the object under study. Based on data obtained during the study as supporting the compilation of writing this thesis is using primary and secondary data.

From the results of research in the discussion of the problem then the authors can conclude that improving the ability of officers in the use of navigation tools to prevent the dangers of collision in MV. Energy Midas is less optimistic in the use and preparation of navigation tools, lack of knowledge and skills especially fresh graduate officers on navigation equipment on board, as well as lack of familiarity with navigation tools especially Radar and Arpa for fresh graduate officers. In addition to efforts to improve the use of navigation tools is to optimize the use of all navigation tools by empowering all navigation tools, asking more experienced officers on board, reading book manuals, updating certificates, and familiarizing the navigation tools.

Keywords : improvement, ability, navigation tools